

透明飛散防止タイプ データが証明する飛散防止効果 (1501UH : P.23「01」掲載)

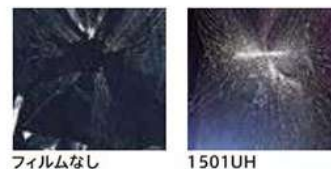
1501UHのJIS A 5759に基づく試験結果

試験項目	単位	測定値	規格値(GI-1/GD-1)				備考			
			貼付面		非貼付面					
ガラス飛散防止率	試験方法	単位	測定対象				規格値	備考		
			No.1	No.2	No.1	No.2				
フィルムの物理的性能	引張り強さ	N/25mm	304				100以上	-		
	伸び	%	116				60以上	-		
	粘着力	N/25mm	24				4以上	-		
フィルムの耐候性	膨れ、ひび割れ、端のはがれ、腐食など	-	異常なし				異常ないこと	-		
	粘着力	N/25mm	26				4以上	-		
ガラス飛散防止率	ショットバッグ試験	g	一片の質量		0.0	0.1	0.1	6.7	55以下	合格
			10個の総質量		0.2	0.3	0.3	11.7	80以下	合格
	層間変位試験	%	-				98.4	95以上	合格	

*データの数値については実測値であり、保証値ではありません

衝撃による飛散防止の実験(ショットバッグ試験)

人体衝突を模した試験で、45kgのショットバッグを落下高30cmで振り子状に落下させ、飛散状況を確認する試験。フィルムなしの場合、衝撃部を中心に大型の鋭利な破片が飛散。1501UHを貼ったガラスは、衝撃部が抜け落ちることはありませんでした。



ひずみによる飛散防止の実験(層間変位試験)

地震時の「はめごろし窓」を想定したフレーム変位による飛散状態の実験。フィルムなしの場合、最長15mも鋭利な破片が飛散。1501UHを貼ったガラスは、細かな亀裂が生じ、ガラス粉が散っただけで飛散はほとんどありませんでした。



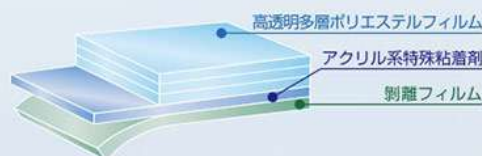
防犯対策 (1561UH-F : P.23「04」掲載)

リンテックの技術力により、強力な粘着力と高透明多層ポリエステルフィルム構造にすることで、耐貫通性と耐衝撃性を向上させた強靱なウインドーフィルムです。窓ガラス破りによる侵入を遅らせ、侵入をあきらめさせることが可能です。

1561UH-Fは、フィルム強度と柔らかさを両立させることで水抜き性を向上させました。

	全厚 (粘着剤層含む) (μm)	フィルム厚 (μm)	引張強度 (N/25mm)	伸び (%)
1561UH-F	360	300	1,225	195
従来品	73	50	240	120

*データの数値については実測値であり、保証値ではありません



防犯性能の高い建物部品

警察庁での官民合同会議による「防犯性能の高い建物部品目録」に掲載・公表された製品です。下記条件に基づき施工した防犯対策フィルムに、防犯性能の高い建物部品であることの証である「CPマーク」を貼付することができます。ただし、防犯性能はガラス開口部からの侵入時間を遅らせる効果であり、侵入しないことを保証するものではありません。1561UH-Fは、FL3+空気層+FL3の複層ガラスの全面に貼付し、下記条件を満たせば、CPマークが貼付可能となりました。

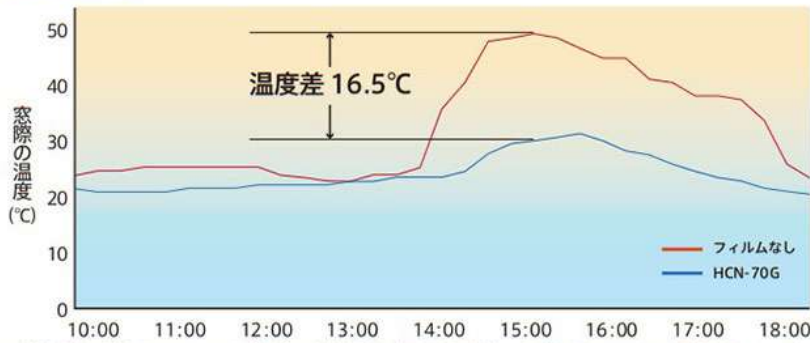


施工条件 ○印は必要な施工条件を示す	可動式 単板ガラス (納入りガラス含む)	可動式 複層ガラス (納入りガラス含む)	FIX 単板ガラス (納入りガラス含む)	FIX 複層ガラス (納入りガラス含む)
単板ガラスにおいては、厚みが5mm以上	○	-	○	-
複層ガラスにおいては、フィルムを貼付するガラスの厚みが5mm以上	-	○	-	○
ガラスの露出部全面 ^{*1} 、もしくは呑み込みを含むガラス全面に貼付	○	○	○	○
クレセントがサブロック機能付き	○	○	-	-
補助錠の設置	○	○	-	-
建築フィルム1級・2級の資格者による施工	○	○	○	○

*1561UH-Fは多層の厚手タイプのウインドーフィルムなので、一般のフィルムとは施工方法や養生期間が異なります
*1:水抜きのため、フィルムとサッシのシーリング材またはガスケットとの隙間が1~3mm程度空きます

日射調整タイプ

温度測定例



※測定条件 測定日：8月12日(晴れ) 測定場所：神奈川県川崎市 最高気温：33.1℃ 最低気温：25.4℃

測定方法

温度履歴記録システムで、フィルムなし/貼付を同時測定

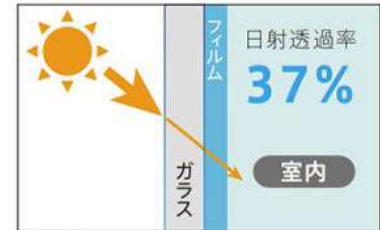
*場所を選ばず、どこでも測定ができ、温度変化を記録できる、温度履歴記録システム。データをPCでグラフ化できます



日射透過率

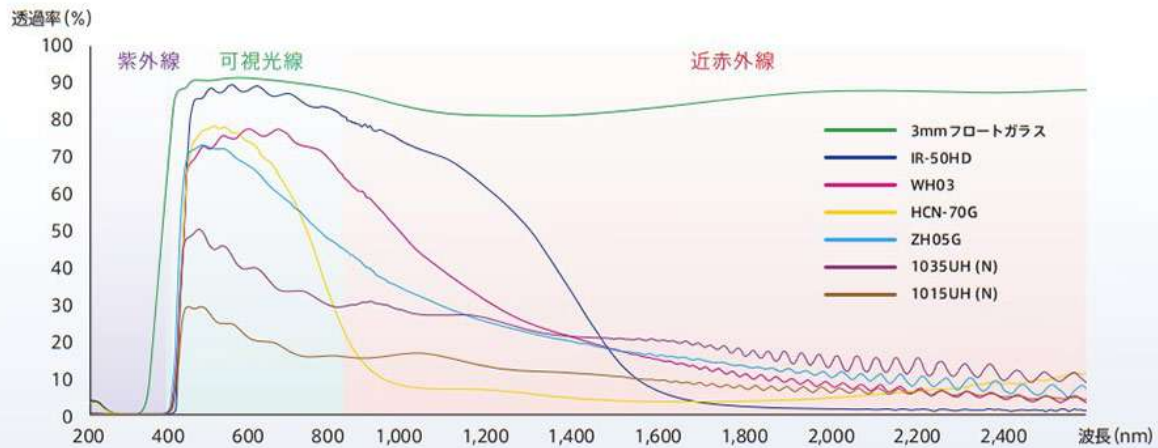


3mmフロートガラス



HCN-70G

光学チャート



広領域の紫外線をカット (1905UH)

一般の紫外線領域(300nm~380nm)より広い範囲(280nm~500nm)の波長を99%以上カットします。感光性材料を使用する工場や精密加工工場などに最適です。

	透過率(%) 280~500nm	可視光線 透過率(%)	日射(300nm~2,500nm)	
			透過率(%)	反射率(%)
1905UH	<1	36	59	7

*データの数値については実測値であり、保証値ではありません

グリーン購入法特定調達品目

日本ウインドウ・フィルム工業会では、グリーン購入法の遵守を目的として、グリーン購入法の判断基準に適合した日射調整フィルムを提供し、CO₂削減運動に協力しています。グリーン購入法に適合した日射調整フィルムを施した窓ガラスに対し、ラベルを貼付することを推奨しています。



防虫タイプ

「虫に見えない」光をつくるオプトロン

多くの昆虫が感応する300nm~400nmの波長領域をカットすることで、屋内の照明の光を昆虫には見えない光に変え、その誘引を阻止します。安全面・衛生面の配慮が求められる医薬品工場や食品工場、深夜営業の小売店舗、あるいは病院などの施設でご利用いただけます。薬剤を使用していないため、安全に高い防虫効果が得られます。

